KYOCERA Connector Products Corporation

SPEC NUMBER : **205-03-287**

取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

Series ***6841***

0.3mm Pitch FPC Connector

O	EDN-187	4/14 '14	N.Kitagawa		Y.Fujii
NO	EDN/DCN	DATE	PREPARED	CHECK	APPROVED

目　次
TABLE OF CONTENTS

1. 概要　OUTLINE ····· 2

2. 6841 シリーズ 各部の名称　SERIES 6841　NAME OF EACH PART ····· 2

3. 取り扱い上の注意　PRECAUTIONS IN HANDLING ····· 2

　基板搭載について　MOUNTING ON THE BOARD ····· 2

4. FPC 装着作業手順　HOW TO ENGAGE AN FPC ····· 3

5. FPC の屈曲について　FLEXION OF FPC ····· 7

6. その他の注意事項　OTHER CAUTIONS ····· 7

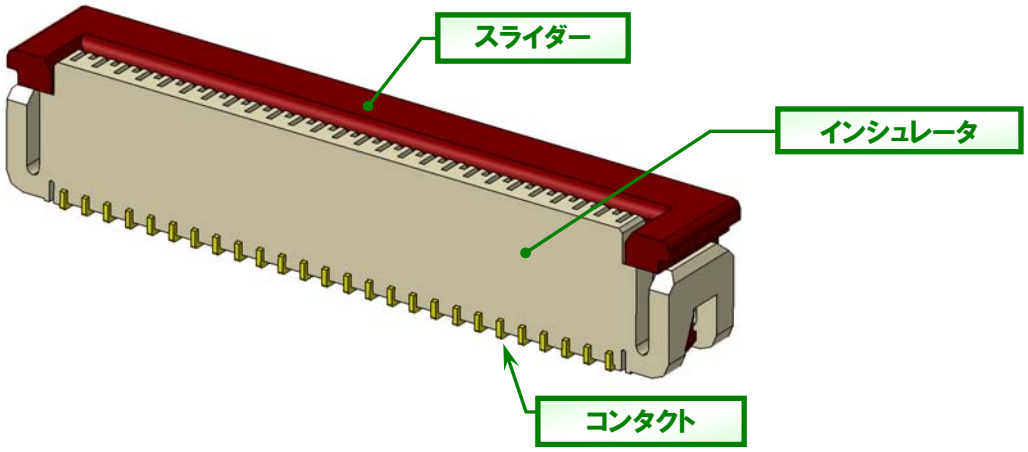
7. 製品の保管及び管理　STORAGE MANAGEMENT ····· 7

1. 概要　OUTLINE

本製品 6841 シリーズコネクタは、0.3mm ピッチ の FPC 用縦型 ZIF タイプコネクタです。
ここで、6841 シリーズコネクタの取り扱い上の注意点について記載します。

Series 6841 is a 0.3mm-pitch ZIF type FPC connector for vertical connection with FPC.
Since the size of this product is very small, it requires careful handling.　Please follow instructions described below.

2. 6841 シリーズ 各部の名称　SERIES 6841　NAME OF EACH PART



3. 取り扱い上の注意　PRECAUTIONS IN HANDLING

基板搭載について　MOUNTING ON THE BOARD

基板搭載は基本的に実装機にて行って下さい。 補修などで手のせをする場合は、コンタクトテールに触れないようご注意下さい。

Basically connectors shall be mounted by the mounting machine. In case of manual mounting, do not touch contact tails.

4. FPC 装着作業手順 HOW TO ENGAGE AN FPC

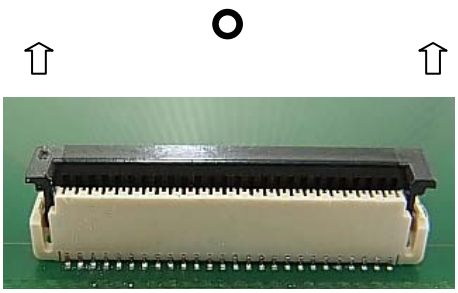
(1)「スライダー」を開ける Open the slider.

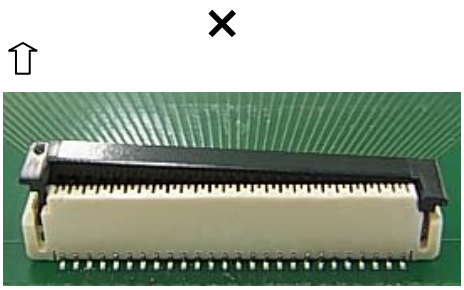
「スライダー」を図のように引き上げてください。一定の高さ(約 1.1mm)までしか上がりませんので、硬くなったらそれ以上無理な力を加えないように注意してください。

Pull up the slider in the direction shown by the arrow in the figure. Since the slider is lifted up approximately 1.1mm at maximum, do not apply any further force when it stops.

(注)スライダーはロック状態で納入されます。
(Note) The slider is closed and locked when shipped.

スライダーを持ち上げる時は水平に持ち上げること
Don't pull up the slider at tilt.





(2)FPC を挿入する　Insert the FPC into the connector.

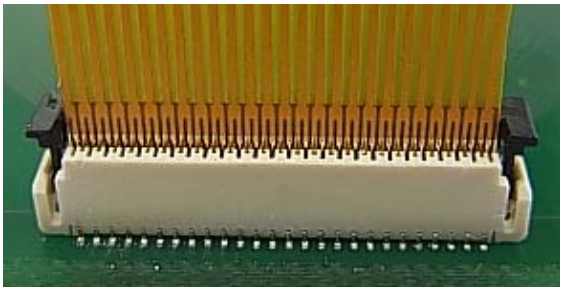
図のように、FPC をインシュレータの底に突き当たるまでしっかり挿入してください。

Insert the FPC into the connector until it hits the bottom inside the connector as shown in the figure.

【ｽﾗｲﾀﾞｰ開放時　When opening the slider】

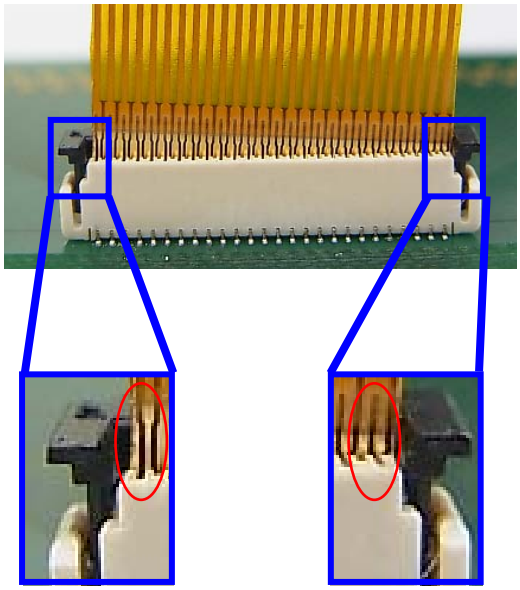
○　正常挿入

Proper Insertion



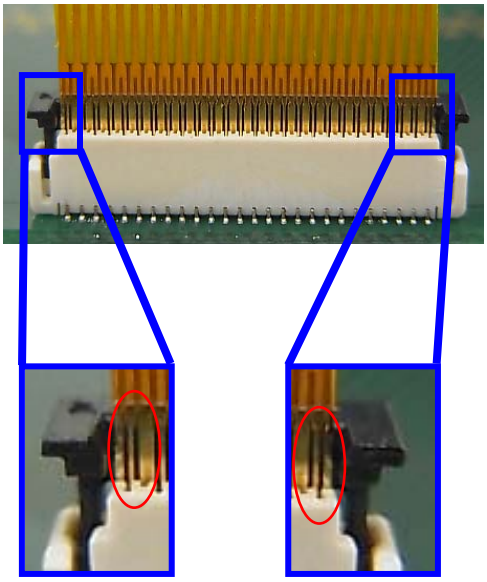
×　斜め挿入

Oblique Insertion



×　挿入量不足

Insufficient Insertion

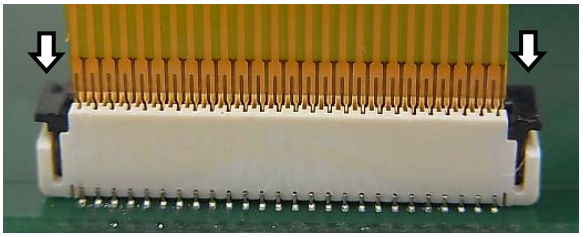


(3)「スライダー」をロックする　Close and lock the slider.

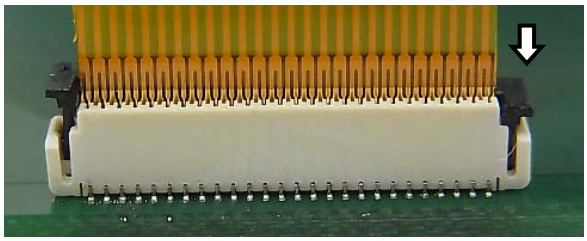
(2)図の位置まで FPC を挿入後「スライダー」を下方向にしっかり押し下げてください

After inserting the FPC completely, depress the slider firmly.

○



×



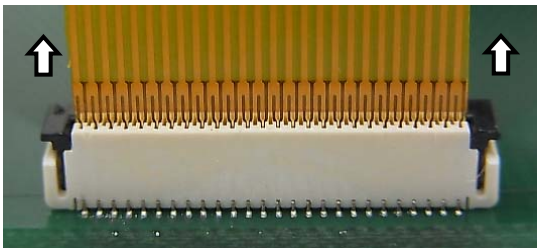
スライダーを挿入する時は水平に押し下げること
Don't push down the slider at tilt.

(4)「スライダー」を開ける　Open the slider.

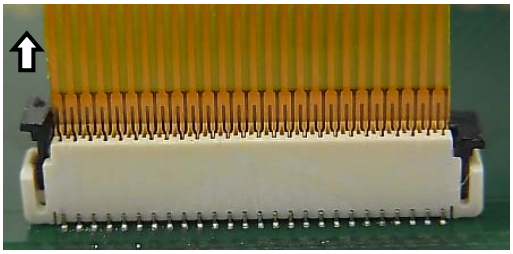
(1)と同じ作業で「スライダー」のロックは解除され、容易に FPC は矢印の方向へ取り外すことが出来ます。

Pull up the slider in the direction shown by the arrow in the figure and pull up the FPC.

○



×



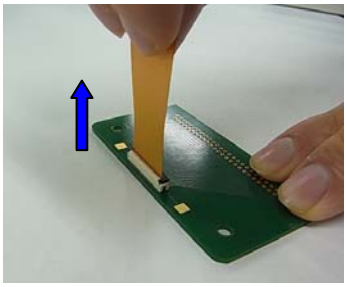
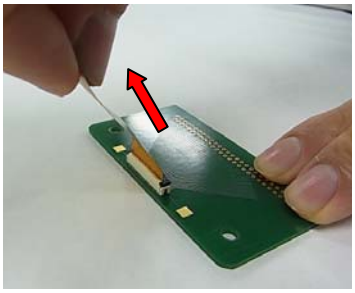
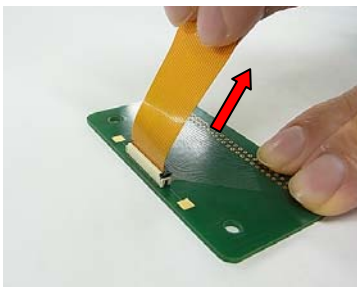
スライダーを持ち上げる時は水平に持ち上げること
Don't pull up the slider at tilt.

(5)FPC を抜去する　Pull out the FPC.

図のように、FPC を垂直方向に引き抜いてください。

Pull out the FPC from the connector vertically.

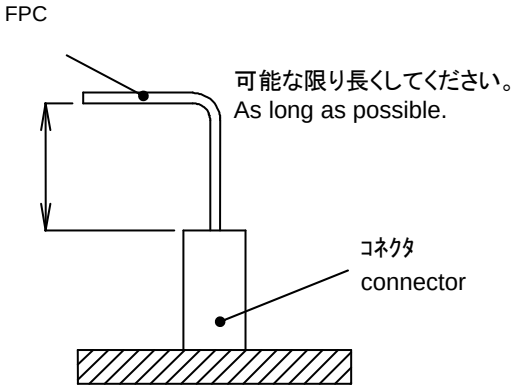
○　　×　　×

5. FPC の屈曲について FLEXION OF FPC

FPC の屈曲により、コネクタ接点部に過剰な負荷が掛からないようご注意下さい。
尚、FPC をコネクタのカード挿入口近くで繰り返し屈曲させ使用する場合はご相談下さい。
条件によっては弊社にて評価確認を行います。

Pay attention not to apply an excess load to the connector contacts, because of the flexion of FPC .Please contact us when the FPC has to be bent repeatedly near the card insertion opening. We will conduct evaluation tests according to conditions.



6. その他の注意事項 OTHER CAUTIONS

納入時は、エンボステープ仕様でコンタクトテールは保護されていますが、投げたり、大きな衝撃を加えたりしないようご注意下さい。

Do not throw products or apply large shock to them, though contact tails are protected in the embossed tape when delivered.

7. 製品の保管及び管理 STORAGE MANAGEMENT

製品は、常温、常湿、塵の無い環境下で保管して下さい。
コネクタをエンボステープから取り出した状態（バラ状態）で保管する場合、コンタクトテールに外力が加わらないようご注意下さい。

Store connectors under normal temperature, normal humidity and no dust condition.

When storing connectors out of the embossed tape, do not apply any pressure to contact tails.